附件1

2023年湖南省重大科技攻关“揭榜挂帅”制

项目清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 领域 | 榜单金额（万元） |
| 1 | 量子传感新原理与关键技术研究 | 量子科技 | ≤800 |
| 2 | 深海工程地质勘探装备关键技术研究与应用示范（定向） | 工程机械（海洋工程装备） | ≤1000 |
| 3 | 高精度电子光路系统关键技术研究与验证 | 电子信息（集成电路） | ≤800 |
| 4 | 特种装备用先进复合材料动力叶片关键技术研究与应用示范 | 中小航空发动机 | ≤800 |
| 5 | 核级机械密封用硬质合金制备关键技术研究与应用示范 | 新材料 | ≤600 |
| 6 |  竹基高性能复合材料关键技术研究与应用示范 | 林产加工 | ≤1000 |
| 7 | 婴幼儿营养辅食安全加工关键技术研究与示范 | 食品加工 | ≤600 |
| 8 | 水稻多组学大数据智能育种关键技术研究与验证 | 生物育种技术 | ≤800 |
| 9 | 锰渣与矿涌水低成本治理关键技术攻关与示范 | 资源环境 | ≤1000 |
| 10 | 全能型异种移植基因修饰供体关键技术研究与示范 |  生命健康 |  ≤ 800 |
| 11 | 砷碱渣短流程制备高纯金属砷关键技术研究与应用 | 资源环境 | ≤800 |
| 12 | 口腔癌防治关键技术研究与应用 | 生命健康 | ≤600 |